EL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

El Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Boyacá, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: **CONTRATAR LA COMPRAVENTA MATERIAL BIBLIOGRÁFICO PARA LA BIBLIOTECA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ**.

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos**:**

Correos Electrónicos:

ymedinar@sena.edu.co
ymedinar@misena.edu.co
dayanfreedom@misena.edu.co

Dirección de radicación correspondencia
Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá
Km 1 vía Duitama - pantano de Vargas.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en Ningún caso se acepta archivos comprimidos.

De igual forma, si usted considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2013.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta**:**

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR

CONTRATAR LA COMPRAVENTA MATERIAL BIBLIOGRÁFICO PARA LA BIBLIOTECA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

1.1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**:

ÍTEM	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	EDITORIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
	AGROINDUSTRIA							
1	Fennema Quimica De Los Alimentos	Owen R. Fennema	Acribia, Editorial, S.A.	Unidad	1			
2	MATEMATICAS I APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES		edebé	Unidad	1			
3	FISICA Y QUIMICA		edebé	Unidad	1			
4	ECONOMIA		edebé	Unidad	1			
5	TECNOLOGIA INDUSTRIAL I		edebé	Unidad	1			
6	Tecnología industrial II		edebé	Unidad	1			
7	Ciencias de la tierra y del medio ambiente		EDEBE	Unidad	1			
8	INTRODUCCION INGENIERIA ALIMENTOS (2ª ED)	r. p. department of biological and agricultural engineering and department of food science an singh	ACRIBIA EDITORIA	Unidad	1			
9	Procesamiento de productos lácteos. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
10	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS 2-TECNOL.PRODUC.ALIMENT.	JEANTET (10)	Hispano Andina Distribuidore	Unidad	1			

11	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS 1- ESTABILIZACION BIOLOGIC	JEANTET (10)	Hispano Andina Distribuidore	Unidad	1			
12	Nuevas tecnologías de conservación de alimentos	Morata Barrado Antonio	Morata Barrado Antonio	Unidad	1			
13	Operaciones Unitarias En Ingenieria De Alimentos	Ibarz/barbosa	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
14	CURSO HIGIENE PARA MANIPULADORES.ALIMENTOS	HAZELWOOD (94)	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
15	Guía de procesos para la elaboración de harinas, almidones, hojuelas deshidratadas y compotas	Diana Ximena Suárez Moreno		Unidad	1			
16	Chorizo y longaniza. Elaboración	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
17	Elaboración de panela	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
18	Queso semi-madurado	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
19	Yogurt y kumis. Preparación	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
20	Quesos de pasta cocida o hilada: queso doble crema y queso pera	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
21	Elaboración de manjar blanco	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			

22	Proceso encurtidos	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
23	Elaboración de conservas de frutas y verduras. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
24	Fruticultura. Manuales para educación agropecuaria. Área: Producción vegetal 21	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
25	El control biológico de plagas y enfermedades	Urbaneja García Antonio		Unidad	1			
26	Análisis microbiológico de carne roja aves y huevos	Varios Autores	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
27	Nuevas tendencias en Ciencia y Tecnología de alimentos: tópicos selectos	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
28	Operaciones unitarias en la ingeniería de alimentos	Albert Ibarz	Mundiprensa	Unidad	1			
29	Ingeniería de alimentos. Operaciones unitarias y prácticas de laboratorio	Shri K. Sharma	Limusa (Noriega Editores)	Unidad	1			
30	BIOTECNOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN		Editorial UNED	Unidad	1			
31	Nuevas tecnologías de conservación de alimentos	Morata Barrado Antonio	A. Madrid Vicente, Ediciones	Unidad	1			
32	Manual práctico para procesos básicos de producción de alimentos cárnicos y vegetales	Margarita María Montoya Peláez	U. Pontificia Bolivariana	Unidad	1			

33	MANUAL DATOS PARA INGENIERIA ALIMENTOS	HAYES (92)	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
34	En conserva	Canal Cocina	Random House Mondadori	Unidad	1			
BIOTECNOLOGIA					-			
ÍTEM	***TITULO DEL LIBRO***	***AUTOR***	***EDITORIAL***	***UNIDAD DE MEDIDA***				
35	Cultivo de tejidos vegetales in vitro. Manual de prácticas de laboratorio	PEREA MARGARITA	U. Nacional de Colombia	Unidad	1			
36	MICROBIOLOGIA MODERNA DE LOS ALIMENTOS	JAY-LOESSNER (09)	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
AGRICOLA					-			
ÍTEM	***TITULO DEL LIBRO***	***AUTOR***	***EDITORIAL***	***UNIDAD DE MEDIDA***				
37	Uso de materiales orgánicos en el manejo de suelo en cultivo de hortalizas	Varios Autores	U. Jorge Tadeo Lozano	Unidad	1			
38	Cultivos orgánicos. Su control biológico en plantas medicinales y aromáticas	Rosendo Méndez	Ecoe Ediciones	Unidad	1			
39	Manual de lombricultura. Crianza de la lombriz roja californiana (Eisenia Foetida)	Rodrigo Vásquez Romero	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
40	Administración de maquinaria agrícola	Alberto Álvarez Cardona	U. Nacional de Colombia	Unidad	1			
41	Agroclimatología cuantitativa de cultivos	Daniel Francisco Campos Aranda	TRILLAS	Unidad	1			

42	Agua, conservación, educación, agua potable. Riego y nutrición en cultivos	Varios Autores	Produmedios	Unidad	1			
43	Granja integral autosuficiente (Incluye DVD)	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
44	Manual de fruticultura. Una guía paso a paso	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
45	Cultivo de hortalizas	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
46	Construyamos la granja integral	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
47	Granja integral autosuficiente	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
48	Agricultura. Lombricultura características de la lombriz	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
49	Aguas y aprovechamiento en agricultura	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
50	Cultivo de plantas aromáticas. Romero, manzanilla, tomillo, menta, mejorana	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
51	Horticultura	Marcos López Torres	Editorial Trillas	Unidad	1			
52	Floricultura. Cultivo y comercialización	Mijail Rimache Artica	Editorial Trillas	Unidad	1			
53	Guías fenológicas para cultivos básicos	Esteban Solórzano Vega	Editorial Trillas	Unidad	1			

54	Agricultura de precisión en cultivos transitorios	Fabio Leiva, et, al.	U. NACIONAL DE COLOMBIA	Unidad	1			
55	Conejos y cuyes. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	unidad	1			
56	ENERGIAS ELECTRICAS Y RENOVABLES TURBINAS Y PLANTAS GENERADO	ZUBICARAY, VIEJO	EDITORIAL LIMUSA	Unidad	1			
57	ELECTRICIDAD VERDE ENERGIAS RENOVABLES Y SISTEMA ELECTRICO	Moselle, Boaz y otros	MARCIAL PONS	Unidad	1			
58	CLAVES DEL EXITO DE LA INVERSION EN ENERGIAS RENOVABLES	MORALES PLAZA, JOSE IGNAC	UNIVERSIDAD DE ALCAL	unidad	1			
59	Riego y drenaje. Manuales para producción agropecuaria. Área: Suelos y agua 35	Varios Autores	TRILLAS	unidad	1			
60	Manual del riego agrícola. Una guía paso a paso	Varios Autores	Editorial Trillas	unidad	1			
61	Sistemas de riego por aspersión y goteo	Varios Autores	Editorial Trillas	unidad	1			
62	Riego por gravedad	Jaime Ernesto Díaz Ortiz	U. del Valle	unidad	1			
63	Aforo del agua en canales y tuberías	varios autores	Editorial Trillas	unidad	1			
64	CENTRALES DE ENERGIAS RENOVABLES	CARTA GONZALEZ, JOSE Y O	PEARSON	unidad	1			
65	Energías renovables. Una perspectiva ingenieril	Omar Guillén Solís	Editorial Trillas	unidad	1			
66	Construccion de Invernaderos	Cermeno, Z. Serrano	Ediciones Mundi-Prensa	Unidad	1			
AMBIENTAL					_			

67	Producción forestal. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción forestal 54	Varios Autores	TRILLAS	Unidad	1			
68	DICCIONARIO FORESTAL	Varios Autores	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
69	Sanidad forestal	Carmen Muñoz López	Mundiprensa	Unidad	1			
70	PLAGAS DE INSECTOS EN LAS MASAS FORESTALES	ROMANYK (02)	Hispano Andina Distribuidores	Unidad	1			
71	Agentes Forestales. Guardas Forestales. Agentes Medioambientales. Temario Práctico General	COSTA PEREZ, JUAN CARLOS	Editorial Mad	Unidad	1			
72	Guía sonora de las aves de los Andes colombianos CD 1 a 4	Mauricio Alvarez	INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT	Unidad	1			
73	Guía de Campo de las Aves de Colombia	Miles McMullan; Alonso Quevedo; Thomas Donegan	Fundación ProAves	Unidad	1			
74	Manual de prácticas de educación ambiental	Arcadio Monroy Ata	Editorial Trillas	Unidad	1			
75	Tecnologías solares. Usos de la energía solar	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
76	Gestión medioambiental: conceptos básicos	Equipo Vértice	Editorial Vértice	Unidad	1			
AMBIENTAL (FAUNA)					-			

ÍTEM	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	EDITORIAL	UNIDAD DE MEDIDA				
77	Tiburones. Supervivientes en el tiempo	Mario Jaime	Fondo de Cultura Económica	Unidad	1			
78	Peligro animales en extinción	David Burnie	Difusora Larousse de Colombia Ltda.	Unidad	1			
79	Los Tigres	Pascal Picq y François Savigny	Fondo de Cultura Económica	Unidad	1			
	AGROPECUARIA				-			
ÍTEM	TITULO DEL LIBRO	AUTOR	EDITORIAL	UNIDAD DE MEDIDA				
80	Biblioteca del Campo Manual Agropecuario	varios autores	Editorial Grania	Unidad	1			
81	Granja Integral autosuficiente	varios autores	Editorial Grania	Unidad	1			
82	Manual agropecuario: tecnologías orgánicas de la granja integral agroecológica. (Tomo I: manual agro) (Tomo II: manual pecuario) Incluye 2 DVD`s	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
83	Manejo integrado de plagas	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
84	Envenenamiento por pesticidas, animales, plantas, sustancias y plaguicidas	Marcos López Torres	Editorial Trillas	Unidad	1			
85	Técnicas estadísticas y diseño de experimentos para la investigación agropecuaria	Orlando Martínez	PRODUMEDIOS	Unidad	1			

86	Guía interactiva alfabética del campo. Tomos I-II. (Incluye DVD-ROM)	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
87	MANEJO Y NUTRICION EN AVES DE CORRAL	VOLVAMOS AL CAMPO	GRUPO LATINO	Unidad	1			
88	CRIANZA Y COMERCIALIZACION DE CUYES	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
89	PISCICULTURA: MANEJO, CULTIVO, COSECHA, RENTABILIDAD	LOPEZ ALEXANDRA	RIPALME	Unidad	1			
90	CRIA RENTABLE DE CONEJOS	PIZARRO LUIS	CONTIN	Unidad	1			
91	CRIANZA Y COMERCIALIZACION DE CARACOLES	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
92	CRIANZA Y COMERCIALIZACION DE LA CODORNIZ: COTURNICULTURA	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
93	CRIANZA Y PRODUCCION DE ABEJAS: APICULTURA	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
94	CRIANZA Y PRODUCCION DE TRUCHAS	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
95	PAVOS: CRIA, PRODUCCION Y COMERCIALIZACION	SANCHEZ CRISTIAN	RIPALME	Unidad	1			
96	PORCINOS MANUALES PARA EDUCACION AGROPECUARIA. PRODUC ANIMAL 5	Varios Autores	TRILLAS	Unidad	1			
97	MANUAL DE NUTRICION ANIMAL		GRUPO LATINO	Unidad	1			
98	VADEMECUM HC VETERINARIO VETERINARIA NUTRICION ANIMAL		HC LTDA.	Unidad	1			

99	PASTOS Y FORRAJES		GRUPO LATINO	Unidad	1			
100	MANUAL DE MEDICINA VETERINARIA HOMEOPATATICA	BRIONES FLAVIO	BJAIN	Unidad	1			
101	INSEMINACION Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN ANIMALES DE GRANJA		GRUPO LATINO	Unidad	1			
102	DICCIONARIO DE PRODUCCION ANIMAL	BARIOGLIO CARLOS F	BRUJAS	Unidad	1			
103	Sanidad de ubre, calidad de leche	Roy José Andrade Becerra, Martín Orlando Pulido Medellín, Carlos Eduardo	UPTC	Unidad	1			
104	Pastos y forrajes para el trópico colombiano	Julián Estrada Álvarez	U. de Caldas	Unidad	1			
105	Piscicultura. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
106	Establecimiento, manejo y utilización de recursos forrajeros en sistemas ganaderos de suelos ácidos	Varios Autores	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
107	Forrajes para el trópico	Luz Elena Santacolom a Varón	U. Santo Tomás	Unidad	1			
108	Manual de cría y manejo de borregos. Una guía paso a paso	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
109	Planeación de ecosistemas pecuarios. Con enfoques cuantitativos	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			

110	Ensilados. Procesamiento y calidad	Mauricio Hiriart Le-Bert	Editorial Trillas	Unidad	1			
111	Proyectos ganaderos. Teoría y práctica	Rafael Trueta Santiago	Manual Moderno	Unidad	1			
112	Introducción a las construcciones rurales	Alba Lucía Trujillo López	U. de Caldas	Unidad	1			
113	Nutrición animal	Armando Shimada Miyasaka	Editorial Trillas	Unidad	1			
114	Porcinos. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción animal 5	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
115	Bovinos de leche. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción animal 7	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
116	Bovinos de carne. Manuales para educación agropecuaria. Área: Producción animal 6	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
117	Aves de corral. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción animal 1	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
118	Conejos. Manuales para educación agropecuaria. Área: Producción animal 2	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
119	Salud animal: un enfoque integral	Carlos Mario Artunduaga Ruiz, Francia Elena Gómez Cortés	U. Santo Tomás	Unidad	1			

120	Buenas prácticas ganaderas. Guía para su aplicación en la producción de leche	Varios Autores	Produmedios	Unidad	1			
121	Buenas prácticas en el uso de los medicamentos veterinarios y la inocuidad de los alimentos	Varios Autores	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
122	Ovinos	Riberto Bautista Otero	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
123	Manual técnico de pastos y forrajes	José Vicente Silva P.	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
124	Hacia un desarrollo sostenible. Propuesta sobre nutrición animal ecológica	Varios Autores	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
125	Forrajes para el trópico	Luz Elena Santacolom a Varón	U. Santo Tomás	Unidad	1			
126	Estructuras para alojamiento animal	John Fabio Acuña Caita	U. Nacional de Colombia	Unidad	1			
127	Manejo del problema reproductivo en ganado de leche	Manuel Isaac Gallego Marín	U.D.C.A	Unidad	1			
128	Proyectos ganaderos. Teoría y práctica	Rafael Trueta Santiago	Manual Moderno	Unidad	1			
129	Producción de leche con ganado bovino. Incluye CD	Varios Autores	Manual Moderno	Unidad	1			
130	Manual de lombricultura. Crianza de la lombriz roja californiana (Eisenia Foetida)	Rodrigo Vásquez Romero	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
131	Zootecnia de ganado caprino	Jesús Enrique Cantú Brito	TRILLAS	Unidad	1			

132	Conejos. Manuales para educación agropecuaria. Área: Producción animal 2	Varios Autores	TRILLAS	Unidad	1			
133	Bovinos de leche. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción animal 7	Varios Autores	TRILLAS	Unidad	1			
134	Reproducción aplicada en el ganado bovino lechero	Luis Fernández de Córdova y de la Barrera	TRILLAS	Unidad	1			
135	Fundamentos de nutrición y alimentación de animales	W.G. Pond.	Limusa (Noriega Editores)	Unidad	1			
136	Nutrición de caprinos en pastoreo	Roque Gonzalo Ramírez Lozano	TRILLAS	Unidad	1			
137	Nutrición de rumiantes. Sistemas extensivos	Roque Gonzalo Ramírez Lozano	TRILLAS	Unidad	1			
138	Procesamiento de productos lácteos. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
139	Piscicultura. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
140	Ovejas, cabras y camuros. Guía práctica (Incluye DVD)	Varios Autores	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
141	ALIMENTACION DE BOVINOS OVINOS Y CAPRINOS + CD	AA.VV.	ACRIBIA	Unidad	1			
142	ANATOMIA VETERIANRIA	Dyce, K M	Manual Moderno	Unidad	1			
143	APRENDIZAJE DEL EXAMEN CLINICO DE EQUINOS BOVINO Y CANINOS	Sanchez K., Marta Elena	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	Unidad	1			

144	Conducta animal aplicada al cuidado y producción pecuaria	Varios Autores	trillas	Unidad	1			
145	CRIA DE AVES A LA INTERPERIE	DURAN RAMIREZ, FELIPE	PRODUMEDIOS	Unidad	1			
146	ECTOPARASITOLOGIA VETERINARIA BIOLOGIA PATOLOGIA Y CONTROL	Wall, Richard y otro	ACRIBIA	Unidad	1			
147	ENFERMEDADES DEL GANADO VACUNO LECHERO	Rebuhun W	ACRIBIA	Unidad	1			
148	ETOLOGIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS	Jensen, P.	ACRIBIA	Unidad	1			
149	FISIOLOGIA ANIMAL APLICADA	Alvarez, Armando	U.de Antioquia	Unidad	1			
150	MANUAL DE NUTRICION ANIMAL	Pardo Rincon, Nelson Alfo	GRUPO LATINO	Unidad	1			
151	DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS		Thomson PLM	Unidad	1			
152	INSEMINACION Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN ANIMALES DE GRANJA	Felipe Durán Ramírez	GRUPO LATINO	Unidad	1			
153	ENFERMEDADES DELA REPRODUCCION EN BOVINOS	Felipe Durán Ramírez	GRUPO LATINO	Unidad	1			
154	GUÍA FOTOGRÁFICA TUTOR DE MORFOLOGIA EQUINA	OLIVER ROBERT	TUTOR	Unidad	1			
155	Cirugía de campo en animales de abasto	Rafael Ordóñez Medina, Irma Tovar Corona	Editorial Trillas	Unidad	1			

156	MANUAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DE LOS ANIMALES DOMESTICOS	Bush, Walter y otro	ACRIBIA	Unidad	1			
157	Métodos aprobados en la producción de ganado vacuno para carne	Elwood M. Juergenson	Editorial Trillas	Unidad	1			
158	Nutrición de caprinos en pastoreo	Roque Gonzalo Ramírez Lozano	Editorial Trillas	Unidad	1			
159	PARASITOLOGIA VETERINARIA	Urquhart, G.M. y otros	ACRIBIA	Unidad	1			
160	MANUAL MERCK DE VETERINARIA 2 TOMO		OCEANO	Unidad	1			
161	Manual de pasturas. Una guía paso a paso	Varios Autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
162	Producción de leche en zonas templadas y tropicales	Miguel Mellado Bosque	Editorial Trillas	Unidad	1			
163	Dinámica de sistemas de pastoreo	varios autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
164	Calidad de leche cruda	varios autores	Editorial Trillas	Unidad	1			
165	Reproducción aplicada en el ganado bovino lechero	Luis Fernández de Córdova y de la Barrera	Editorial Trillas	Unidad	1			
166	Cercos para ganado bovino	Miguel Mellado Bosque	Editorial Trillas	Unidad	1			
167	Atlas de técnicas quirúrgicas en bovinos. Teoría y práctica	Rafael Ordóñez Medina	Editorial Trillas	Unidad	1			
168	Producción forestal. Manuales para producción agropecuaria. Área: Producción forestal 54	varios autores	Editorial Trillas	Unidad	1			

169	Manual agropecuario: tecnologías orgánicas de la granja integral agroecológica. (Tomo I: manual agro) (Tomo II: manual pecuario) Incluye 2 DVD`s	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
170	Gallinas ponedoras - manejo	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
171	Vacunos de leche. Reproducción bovina	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
172	Cerdos. Reproducción	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
173	Conejos. Instalaciones	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
174	Conejos. Nutrición	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
175	Cría de la Codorniz. Nutrición	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
176	Gallinas. Instalaciones para gallinas ponedoras	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
177	Nutrición de caballos	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
ADMINISTRACION					-			
ÍTEM	***TITULO DEL LIBRO***	***AUTOR***	***EDITORIAL***	***UNIDAD DE MEDIDA***				

178	Fundamentos de Estrategia Empresarial	TARZIJÁN, Jorge	Alfaomega, Universidad Católica de Chile	Unidad	1			
179	Administracion: teoría, proceso, áreas funcionales y estrategias para la competitividad	Sergio Hernández y Rodríguez, Gustavo Palafox de Anda	McGraw-Hill	Unidad	1			
180	Teorías Contemporáneas de la Organización y el Management	Guillermo Murillo Vargas, y otros	Ecoe-Univ. Del Valle	Unidad	1			
181	Fundamentos de administración de empresas	Óscar Gutiérrez Aragón	Ediciones Pirámide	Unidad	1			
182	La gestión del marketing, producción y calidad en las pymes	Equipo Vértice	Editorial Vértice	Unidad	1			
183	Gestión de Pymes	SANCHO FRIAS, JOSE AMADOR	Editorial Mad	Unidad	1			
184	Gestión humana en Colombia: roles, prácticas, retos y limitaciones	Gregorio Calder?n Hern?ndez	Acrip	Unidad	1			
185	FINANZAS EN MERCADOS INTERNACIONALES	Francisco José López Lubián	McGraw-Hill	Unidad	1			
186	Marketing para pymes	Equipo Vértice	Equipo Vértice	Unidad	1			
187	Introducción a las finanzas empresariales	Manuel Cano Rodríguez	Ediciones Pirámide	Unidad	1			
188	Administración de empresas.	Moyano Fuentes, Jose	Pearson Educación	Unidad	1			

189	NOMINAS, SEGURIDAD SOCIAL Y CONTRATACION LABORAL 2013	Carlos Javier Galán Gutierrz	Fundación Confemetal	Unidad	1			
190	Marketing. Manual de formación.	Torres Tirado, Laura	Editorial Mad	Unidad	1			
191	UF0345: Apoyo Administrativo a la Gestión de Recursos Humanos	ADAMS	Adams	Unidad	1			
192	Gestión económica de la producción	ADAMS	Adams	Unidad	1			
193	UF1819: Proyecto y viabilidad del negocio o microempresa	ADAMS	Adams	Unidad	1			
194	UF0348: Utilización de las Bases de Datos Relacionales en el Sistema de Gestión y Almacenamiento de Datos	ADAMS	Adams	Unidad	1			
195	Formulación y evaluación de planes de negocio	Carlos Julio Galindo Ruiz	Ediciones de la U	Unidad	1			
196	Cultura de la innovación y la gestión tecnológica para el desarrollo de los pueblos	Víctor Raúl Luna Rodríguez	Convenio Andrés Bello	Unidad	1			
197	Indicadores de Gestión. La medición de la gestión para el éxito sostenible	Icontec	ICONTEC	Unidad	1			
198	La producción. Procesos. Relación entre productos y procesos	Lluis Cuatrecasas Arbós	Diaz de Santos	Unidad	1			
199	Seguimiento, medición, análisis y mejora en los sitemas de gestión. Enfoque bajo indicadores de gestión y balance scorecard	Ricardo Mauricio Ríos Giraldo	ICONTEC	Unidad	1			

200	Mercadeo agropecuario. Canales y márgenes de comercialización	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
201	Mercadeo agropecuario. Conceptos básicos	Hogares Juveniles Campesinos	Editorial Grania Ltda	Unidad	1			
202	Mercadeo agropecuario	Samuel Antonio Vargas Vargas	Editorial Trillas	Unidad	1			
203	Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios	Gloria Acened Puentes Montañez	Ecoe Ediciones	Unidad	1			
204	Proyectos agroindustriales y agronegocios	Juan Carbonel Valdivia	Comercializadora El Bibliotecólogo	Unidad	1			
	ETICA				-			
205	Sabiduría emocional	Walter Riso	Planeta	Unidad	1			
206	Enamorate de ti	Walter Riso	Planeta	Unidad	1			
207	Ética de urgencia	Fernando Savater	Planeta	Unidad	1			
208	El alquimista - Edición Conmemorativa 20 años	Paulo Coelho	planeta	Unidad	1			
209	Nuevo - Veronika decide morir	Paulo Coelho	Planeta	Unidad	1			
210	La Naturaleza del liderazgo	WHITE, JOSEPH B	thomas nelson inc	Unidad	1			

- **OBSERVACIONES**: Serán por cuenta del contratista, todos los costos que se refieran al pago de impuestos (Rete Fuente, Rete IVA y Rete ICA si a ello hubiere lugar), el pago de las pólizas que se causen en desarrollo y ejecución de la respectiva adjudicación. Además de conformidad con la ordenanza 030 del 25 de Octubre de 2005, para tramitar el pago deberá cancelar el valor del 1% del valor antes de IVA, de la factura o cuenta de cobro, aproximándolo al mil superior, a nombre de la UPTC-ESTAMPILLAS en la cuenta corriente del Banco Bogotá 616461240. El

SENA sólo pagará los precios ofertados y aceptados, por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda. Además de las obligaciones tributarias, en los demás casos, el proveedor deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente adjudicación. Con relación al IVA, el PROPONENTE deberá discriminar en la oferta económica éste impuesto. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y el PROPONENTE deberá asumir el costo del impuesto.

2. **PLAZO DE EJECUCION: :** Treinta (30) días calendario, contados a partir de la aprobación de la póliza correspondiente y previa expedición del registro presupuestal

3. **LUGAR DE ENTREGA:** Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA – Regional Boyacá, ubicado en el Kilometro 1 Vía Duitama Pantano de Vargas (Duitama – Boyacá).
4.
5. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

- El Contratista se compromete a cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo estipulado en la invitación pública.
- Entregar los materiales bajo las condiciones económicas y técnicas solicitadas en la invitación pública y oferta presentada.
- Reemplazar los materiales que resulten defectuosos dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la entrega.
- Proveer los materiales objeto del presente contrato de óptima calidad, sin desperfectos en el material.
- El contratista debe efectuar los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) y contratación de aprendices.
- Entregar al SENA la factura, la certificación del Representante Legal o del Revisor Fiscal de paz y salvo de pagos de seguridad social y aportes parafiscales, a pagar el 1% del valor del contrato en estampillas pro-desarrollo de la U.P.T.C. las cuales serán entregadas en la Oficina de Contratación del Centro, inmediatamente entregue los elementos a satisfacción.
- El riesgo y propiedad de los elementos será asumido por parte del proveedor hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.
- Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente de conocida la existencia de una causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente que impida la ejecución del contrato.
- El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
- El transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes requeridos por el SENA, serán asumidos por el CONTRATISTA.

- Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones del SENA no exoneran al contratista de la responsabilidad de efectuar la entrega de los productos o bienes de primera calidad. Si el contratista encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, debe hacer corregir o aclarar del SENA estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato.
- Asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salario, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate. Los pagos señalados deberán hacerse en forma oportuna y cumplida so pena de ser denunciado ante las autoridades competentes.
- Atender las instrucciones que le sean dadas por el supervisor del contrato, que se deriven o tengan relación con el objeto del contrato.
- Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, las señaladas en la invitación pública y aquellos compromisos asumidos por el contratista en su propuesta.

6. **Garantía Única.** EL oferente adjudicatario se obliga a constituir por intermedio de cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo contemplados en el Decreto 734 de 2012, a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional, garantía que debe amparar los siguientes riesgos:

   - **De cumplimiento:** Cubrirá al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá, de los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la clausula penal pecuniaria que se haya pactado. Será equivalente al veinte (20%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.

   - **De calidad de los bienes:** Cubrirá al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá, de los perjuicios derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo. Será equivalente al veinte (20%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la entrega del bien.

7. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor de cada uno de los ítems ofertados, diferenciando la descripción de los elementos, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el IVA y el valor total precotizado por cada ítem

8. **VIGENCIA DE LA PRECOTIZACION:** La precotización presentada debe tener una vigencia mínima de dos meses, contados a partir de su entrega.

Cordial saludo,

ORIGINAL FIRMADO POR

MARIA CONCEPCION PACHECO DE COMBARIZA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
SENA REGIONAL BOYACÁ